Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von **Heinrich Behnke,** Münster i. W.
Richard Courant, New York
Hans Grauert, Göttingen
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Heinz Hopf, Zürich
Gottfried Köthe, Heidelberg
Bartel L. van der Waerden, Zürich

Band 158 · 1965

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 158. Bandes

Seite

AULL, C. E., Separation of Bicompact Sets 197
(Anschrift: Mathematics Department, Kent State University, Kent, Ohio 44240/USA)

BERENS, H., u. P. L. BUTZER, Über die Darstellung vektorwertiger holomorpher Funktionen durch Laplace-Integrale 269
(Anschrift: Lehrstuhl für Mathematik, Technische Hochschule, 51 Aachen, Templergraben)

BERZ, E., Operatoren verallgemeinerter Funktionen 215
(Anschrift: 63 Gießen, Henselstraße 3p)

BROWN, W. G., On the Existence of Square Roots in certain Rings of Power Series . 82
(Anschrift: University of British Columbia, Dept. of Mathematics, Vancouver 8, Canada)

BUTZER, P. L., s. BERENS, H. 269

GRIFFITHS, PH. A., Deformations of G-Structures. Part B: Deformations of Geometric G-Structures 326
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Univ. of California, Berkeley, Calif./USA)

HARZHEIM, E., Einbettungssätze für totalgeordnete Mengen 90
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 5 Köln-Lindenthal, Albertus-Magnus-Platz)

HERMANN, R., Equivalence Invariants for Submanifolds of Homogeneous Spaces . . 284
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Northwestern University, Evanston, Ill./USA)

KAMBER, F., Zweiwertige Wahrscheinlichkeitsfunktionen auf orthokomplementären Verbänden 158
(Anschrift: Alte Landstraße 42, Zollikon ZH/Schweiz)

KERKHOFF, R., Eine Konstruktion absolut freier Algebren 109
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 78 Freiburg/Brsg., Hebelstr. 29)

KLEPPNER, A., Multipliers on Abelian Groups 11
(Anschrift: University of Maryland, Dept. of Mathematics, College Park, Maryland/USA)

KRISZTEN, A., Zur Geometrie der partiellen Differentialgleichung 2. Ordnung 35
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, Zürich/Schweiz)

KULTZE, R., Über multiplikative Eigenschaften von spektralen Sequenzen 233
(Anschrift: Institut für Angewandte Mathematik, 69 Heidelberg, Tiergartenstraße)

LACEY, E., and R. J. WHITLEY, Conditions under which all the Bounded Linear Maps are Compact 1
(Anschrift: Dept. of Mathematics, New Mexico State University, University Park, New Mexico/USA)

LEŻAŃSKI, T., Eine effektive Lösungsmethode nichtlinearer Gleichungen in Hilbertschen Räumen 377
(Anschrift: Universytet Katedra Matematyki, Lublin/Polen, ul. Nowotki 8)

Seite

Lingenberg, R., Über Gruppen mit einem invarianten System involutorischer Erzeugender, in dem der allgemeine Satz von den drei Spiegelungen gilt. IV . . . 297
(Anschrift: Lehrstuhl für Geometrie, 61 Darmstadt, Steubenplatz 12)

Mallios, A., Tensor Products and Harmonic Analysis 46
(Anschrift: Institute of Mathematics, University of Athens, 57, Solonos St., Athens 143, Greece)

Molnár, J., Kreislagerungen auf Flächen konstanter Krümmung 365
(Anschrift: Mathematisches Institut der Univ; Múzeum krt. 6—8, Budapest VIII, Ungarn)

Murasugi, K., Remarks on Rosette Knots 290
(Anschrift: Dept. of Mathematics, University of Princeton, Princeton, N. Y./USA)

Nitsche, J. C. C., Über ein verallgemeinertes Dirichletsches Problem für die Minimalflächengleichung und hebbare Unstetigkeiten ihrer Lösungen 203
(Anschrift: School of Mathematics, Institute of Technology, Univ. of Minnesota, Minneapolis, Minnesota 55455/USA)

Pervin, W. J., s. Sieber, J. L. 79

Reufel, M., Spezialisierungen in Polynomringen. Relativ-Normen bei Polynomidealen 113
(Anschrift: 532 Bad Godesberg, Theaterstr. 1)

Schmidt, J., Die überinvarianten und verwandte Kongruenzrelationen einer allgemeinen Algebra 131
(Anschrift: 53 Ippendorf/Bonn, Gudenauer Weg 59)

Seshadri, C. S., Universal Property of the Picard Variety of a Complete Variety . . 293
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Tata Institute of Fundamental Research, Colaba, Bombay 5/India)

Sieber, J. L., and W. J. Pervin, Completeness in Quasi-Uniform Spaces 79
(Anschrift: University of Pennsylvania, Dept. of Mathematics, University Park, Pennsylvania/USA, Mathematics Dept., University of Wisconsin-Milwaukee, Milwaukee, Wisconsin 53211/USA)

Thampuran, D. V., Extended Topology: Filters and Convergence. I. 57
(Anschrift: Dept. of Applied Analysis, State University of New York, Stony Brock, N.Y. 11790/USA)

Weidmann, J., Ein Satz über nukleare Operatoren im Hilbertraum 69
(Anschrift: Institut für angewandte Mathematik, 69 Heidelberg, Tiergartenstraße)

Wermer, J., Polynomially Convex Disks 6
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Brown University, Providence R. I. USA)

Whitley, R. J., s. Lacey, E. 1

Willard, E. R., Properties of Projective Generators 352
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Rutgers, The State University, New Brunswick, New Jersey/USA)